

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Januar 2002 (03.01.2002)

PCT

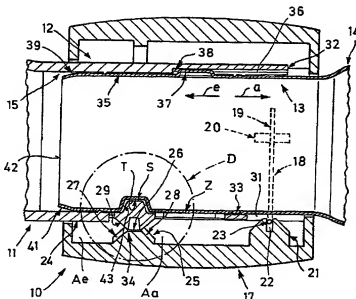
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/00087 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation: A47L 9/24 (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHIEMANN, Jürgen [DE/DE]; Am Telegraf 1, 59469 Ense-Höingen (DE).
KIEL, Hartmut [DE/DE]; Ehu 34 a, 59846 Sundern (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE01/02300
- (22) Internationales Anmeldedatum: 26. Juni 2001 (26.06.2001) (74) Anwälte: OSTRIGA, Harald usw.; Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CA, CN, CZ, EE, HU, JP, KR, NO, PL, RU, SK, UA, US.
- (30) Angaben zur Priorität: 100 30 304.8 27. Juni 2000 (27.06.2000) DE (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): FROH HOUSE TECH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Am Lindhövel 1, 59846 Sundern (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PLUG-IN VACUUM CLEANER HOSE ARRANGEMENT

(54) Bezeichnung: STECKVERBINDBARE STAUBSAUGERROHR-ANORDNUNG



(57) Abstract: The invention relates to a plug-in vacuum cleaner hose arrangement (10), comprising a socket (15), formed from a collar piece (12), in which a hose push-fit end (13) is detachably held, by axially plugging in to a clip-lock. An operating slide (17), comprising a retaining surface (26) runs axially on the collar piece (12) and may be axially displaced in both opposing axial directions (e, a) about a neutral axial position for the retaining surface (26) thereof, against a spring force (by 18). In said neutral axial position the retaining surface (26) locks the clip body (S) and releases the same when displaced from the neutral position thereof by any movement. The connection is produced by a first directing surface (41) on the front end of the hose push-fit end (13) and opening the connection is performed by a second directing surface (43) formed by the locking recess (T) of the hose push-fit end (14). Said arrangement (10) permits a convenient operation, both on attaching and detaching the connection.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/00087 A1